

Metoda projektów edukacyjnych

Kolejne fazy metody projektów Czynności ucznia:

Nazwa	Opis realizowanych działań
Faza 1 – przygotowanie projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozważenie istniejących dobrych przykładów 2. Dobór zespołu do realizacji projektu (lub projekt indywidualny) 3. wybór tematu: (np. jeden z tematów zaproponowanych na stronie www.fizyka.zsp2.edu.pl/projekty.html) 4. zebranie wstępnych informacji 5. przygotowanie opisu (konspektu) projektu 6. rozpoznanie źródeł porad i pomocy 7. opracowanie szczegółowego planu działania (harmonogramu)
Faza 2 – wykonanie projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podejmowanie systematycznych działań zmierzających do rozwiązania problemów szczegółowych związanych z wykonaniem projektu 2. uczestniczenie w konsultacjach organizowanych przez nauczyciela 3. zbieranie i gromadzenie informacji potrzebnych do rozstrzygnięcia postawionych w projekcie problemów 4. dokonanie selekcji oraz analizy gromadzonych informacji 5. wnioskowanie ukierunkowane na wybór optymalnego rozwiązania 6. wykonanie projektu w praktyce, jeśli było to założone w celach projektu 7. opracowanie sprawozdania z projektu zgodnie z określoną strukturą 8. przygotowanie prezentacji
Faza 3 – ocena projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dokonywanie samooceny -> arkusz samooceny 2. Dokonywanie oceny społecznej (ocena klasy, lub innej grupy przed którą będzie dokonywana prezentacja) 3. Analizowanie popełnionych błędów w celu projektowania zmian w wykonywaniu następnych projektów

Opis (instrukcja) projektu

1. Temat:
2. Cele:
3. W celu wykonania projektu należy posiadać niezbędny zakres wiedzy, dotyczący poruszanych zagadnień – wiadomości te będą częściowo przekazywane podczas zajęć, pozostałe należy uzupełniać samodzielnie.
4. Zagadnienia do realizacji z wykorzystaniem metody projektów, które można zrealizować praktycznie w pracowni fizycznej. (zapytaj nauczyciela czy jest taka możliwość)
5. Standard efektu końcowego
 - sprawozdanie (Pierwsza strona z tytułem projektu i nazwiskiem autora, Spis treści, Streszczenie projektu, Wstęp, Warunki projektu, Procedury badań, Odkrycia i informacje, Wnioski, Rekomendacje, Bibliografia, Załączniki) itp
6. Kryteria oceny projektu (ocena punktowa według przygotowanych szablonów oceny)
7. **Podpisanie kontraktów (w formie papierowej) na pierwszym lub drugim spotkaniu -> przykładowy szablon kontraktu na drugiej stronie**
8. Bariery jakie można napotkać w trakcie wykonywania projektu

Wykonanie: Marcin Maćkowicz